

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация "Международный Восточно-Европейский колледж"

План одобрен педагогическим советом колледжа
Протокол № 1 от 26.08.2026

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Новикова В.В.

31.08.2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.11

09.02.11 РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Квалификация: программист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	разработка, администрирование и защита баз данных
+	разработка и интеграция модулей программного обеспечения
+	проектирование и разработка веб-приложений (по выбору)

Год начала подготовки (по учебному плану)	2026
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 138 от 24.02.2025

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
I																		К	К																							Э	К		
II																		К	К															У	У	У	П	П	П	П	Э	Э	К		
III																		К	К															У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	Э	Э
IV																		К	К							У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23	40	17	15	32	17	13 2/6	30 2/6	17	6 4/6	23 4/6	126
У	Учебная практика					3	3		4	4		4	4	11
П	Производственная практика					4	4		6	6		6	6	16
Э	Промежуточная аттестация		1	1		2	2		1 4/6	1 4/6		1 2/6	1 2/6	6
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

Июль			27 - 2	Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
=	=	=	=	=	=	=	=

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	3276
Практики	900	972
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1	
																Семест р 1	Семест р 2
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Диффе ренцир ованны й зачет	КП	Итогов ая контро льная работа	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1168	1162	272	36		100%	0%	542	826
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1168	1162	272	36		1476		542	826
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	222	22222 22233		2	1476	1476	1168	1162	272	36		1476		542	826
+	ОУД.01	Русский язык		2			72	72	72	72				72		34	38
+	ОУД.02	Литература		2			108	108	90	90	18			108		36	72
+	ОУД.03	Математика	2				340	340	242	240	86	12		340		102	238
+	ОУД.04	Иностранный язык		2			72	72	60	60	12			72		34	38
+	ОУД.05	Информатика	2				144	144	122	120	10	12		144		74	70
+	ОУД.06	Физика	2				144	144	104	102	28	12		144		68	76
+	ОУД.07	Химия		3			72	72	52	52	20			72			
+	ОУД.08	Биология		3			72	72	52	52	20			72			36
+	ОУД.09	История		2			124	124	94	94	30			124		58	66
+	ОУД.10	Обществознание		2			72	72	68	68	4			72		34	38
+	ОУД.11	География				2	36	36	32	32	4			36			36
+	ОУД.12	Физическая культура		2			72	72	72	72				72		34	38
+	ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины		2			68	68	68	68				68		34	34
+	ОУД.14	Индивидуальный проект		2			80	80	40	40	40			80		34	46
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3838	3814	446	180		2972	1492	70	38
СГ.Социально-гуманитарный цикл							528	528	486	486	42			460	68	36	
+	СГ.01	История России				3	32	32	28	28	4			32			
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		68			146	146	134	134	12			146			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			68	68	68	68				68			
+	СГ.04	Физическая культура		48			146	146	134	134	12			146			
+	СГ.05	Основы бережливого производства				4	32	32	28	28	4			32			
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности				4	36	36	30	30	6			36			
+	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала				1	36	36	36	36					36	36	
+	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда				7	32	32	28	28	4				32		
ОП.Общепрофессиональный цикл							716	716	632	626	48	36		516	200	34	38
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	4				100	100	88	86		12		100			

+	ОП.02	Операционные системы и среды		3			72	72	70	70	2			72			
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств		3			64	64	60	60	4			64			
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности				4	32	32	30	30	2			32			
+	ОП.05	Основы информационной безопасности				4	32	32	30	30	2			32			
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	4				144	144	112	110	20	12		72	72		
+	ОП.07	Компьютерные сети	4				64	64	52	50		12		64			
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами		7			64	64	50	50	14			44	20		
+	ОП.09	Основы работы с информацией		3			36	36	36	36				36			
+	ОП.10	Основы предпринимательства		4			36	36	32	32	4				36		
+	ОП.11	Навигатор карьеры		2			72	72	72	72					72	34	38
П.Профессиональный цикл							3004	3004	2504	2486	356	144		1780	1224		
+	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	444	44			520	520	460	456	24	36		352	168		
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	4				148	148	126	124	10	12		100	48		
+	МДК.01.02	Управление базами данных	4				108	108	82	80	14	12		72	36		
+	УП.01	Учебная практика		4			108	108	108	108				72	36		
+	ПП.01	Производственная практика		4			144	144	144	144				108	36		
+	ПМ.01(К)	<i>Экзамен по модулю ПМ.01</i>	<i>4</i>				12	12				12			12		
+	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	66666	5566			1412	1412	1144	1136	208	60		846	566		
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	6				240	240	172	170	56	12		138	102		
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	6				208	208	166	164	30	12		132	76		
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	6				148	148	112	110	24	12		72	76		
+	МДК.02.04	Математическое моделирование		5			140	140	102	102	38			64	76		
+	МДК.02.05	Численные методы		5			140	140	102	102	38			64	76		
+	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	6				164	164	130	128	22	12		88	76		
+	УП.02	Учебная практика		6			144	144	144	144				144			
+	ПП.02	Производственная практика		6			216	216	216	216				144	72		
+	ПМ.02(К)	<i>Экзамен по модулю ПМ.02</i>	<i>6</i>				12	12				12			12		
+	ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	8888	88	8		1072	1072	900	894	124	48		582	490		
+	МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	8				240	240	186	184	42	12		108	132		
+	МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	8		8		260	260	202	200	46	12		158	102		
+	МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	8				200	200	152	150	36	12		64	136		
+	УП.03	Учебная практика		8			144	144	144	144				108	36		
+	ПП.03	Производственная практика		8			216	216	216	216				144	72		
+	ПМ.03(К)	<i>Экзамен по модулю ПМ.03</i>	<i>8</i>				12	12				12			12		
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216			
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					216	216	216	216				216			

Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8		
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
108							
108							
108							
72							
36							
504	864	612	900	612	864		
80	188	48	52	80	44		
32							
24	26	24	26	24	22		
	68						
24	26	24	26	24	22		
	32						
	36						
				32			
274	306			64			
34	66						

72							
64							
	32						
	32						
68	76						
	64						
				64			
36							
	36						
150	370	564	848	468	604		
150	370						
100	48						
50	58						
	108						
	144						
	12						
		564	848				
		100	140				
		100	108				
			148				
		140					
		140					
		84	80				
			144				
			216				
			12				
				468	604		
				160	80		
				180	80		
				128	72		
					144		
					216		
					12		
					216		
					216		

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Дифференцированный зачет	КП	Итоговая контрольная работа	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1168	1162	486	676		32	6	272
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1168	1162	486	676		32	6	272
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	222	2222222233		2	1476	1476	1168	1162	486	676		32	6	272
+	ОУД.01	Русский язык		2			72	72	72	72	36	36				
+	ОУД.02	Литература		2			108	108	90	90	50	40				18
+	ОУД.03	Математика	2				340	340	242	240	90	150			2	86
+	ОУД.04	Иностранный язык		2			72	72	60	60	4	56				12
+	ОУД.05	Информатика	2				144	144	122	120	34	86			2	10
+	ОУД.06	Физика	2				144	144	104	102	64	38			2	28
+	ОУД.07	Химия		3			72	72	52	52	26	26				20
+	ОУД.08	Биология		3			72	72	52	52	28	24				20
+	ОУД.09	История		2			124	124	94	94	50	44				30
+	ОУД.10	Обществознание		2			72	72	68	68	40	28				4
+	ОУД.11	География				2	36	36	32	32	18	14				4
+	ОУД.12	Физическая культура		2			72	72	72	72	4	68				
+	ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины		2			68	68	68	68	24	44				
+	ОУД.14	Индивидуальный проект		2			80	80	40	40	18	22		32		40
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3838	3814	1092	2702	20		24	446
СГ.Социально-гуманитарный цикл							528	528	486	486	124	362				42
+	СГ.01	История России				3	32	32	28	28	14	14				4
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		68			146	146	134	134	6	128				12
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4			68	68	68	68	34	34				
+	СГ.04	Физическая культура		48			146	146	134	134	6	128				12
+	СГ.05	Основы бережливого производства				4	32	32	28	28	16	12				4
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности				4	36	36	30	30	16	14				6
+	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала				1	36	36	36	36	18	18				
+	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда				7	32	32	28	28	14	14				4
ОП.Общепрофессиональный цикл							716	716	632	626	314	312			6	48
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	4				100	100	88	86	46	40			2	
+	ОП.02	Операционные системы и среды		3			72	72	70	70	40	30				2

+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств		3			64	64	60	60	30	30				4
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности				4	32	32	30	30	14	16				2
+	ОП.05	Основы информационной безопасности				4	32	32	30	30	16	14				2
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	4				144	144	112	110	42	68			2	20
+	ОП.07	Компьютерные сети	4				64	64	52	50	26	24			2	
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами		7			64	64	50	50	30	20				14
+	ОП.09	Основы работы с информацией		3			36	36	36	36	18	18				
+	ОП.10	Основы предпринимательства		4			36	36	32	32	16	16				4
+	ОП.11	Навигатор карьеры		2			72	72	72	72	36	36				
П.Профессиональный цикл							3004	3004	2504	2486	654	1812	20		18	356
+	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	444	44			520	520	460	456	114	342			4	24
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	4				148	148	126	124	64	60			2	10
+	МДК.01.02	Управление базами данных	4				108	108	82	80	50	30			2	14
+	УП.01	Учебная практика		4			108	108	108	108		108				
+	ПП.01	Производственная практика		4			144	144	144	144		144				
+	ПМ.01(К)	<i>Экзамен по модулю ПМ.01</i>	<i>4</i>				12	12								
+	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	66666	5566			1412	1412	1144	1136	322	814			8	208
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	6				240	240	172	170	72	98			2	56
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	6				208	208	166	164	64	100			2	30
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	6				148	148	112	110	46	64			2	24
+	МДК.02.04	Математическое моделирование		5			140	140	102	102	46	56				38
+	МДК.02.05	Численные методы		5			140	140	102	102	46	56				38
+	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	6				164	164	130	128	48	80			2	22
+	УП.02	Учебная практика		6			144	144	144	144		144				
+	ПП.02	Производственная практика		6			216	216	216	216		216				
+	ПМ.02(К)	<i>Экзамен по модулю ПМ.02</i>	<i>6</i>				12	12								
+	ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	8888	88	8		1072	1072	900	894	218	656	20		6	124
+	МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	8				240	240	186	184	76	108			2	42
+	МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	8		8		260	260	202	200	76	104	20		2	46
+	МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	8				200	200	152	150	66	84			2	36
+	УП.03	Учебная практика		8			144	144	144	144		144				
+	ПП.03	Производственная практика		8			216	216	216	216		216				
+	ПМ.03(К)	<i>Экзамен по модулю ПМ.03</i>	<i>8</i>				12	12								
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216		216				
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					216	216	216	216		216				

	Объём ОП		Курс 1																					
			Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3					
ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс
36	100%	0%	542	208	272				62		826	238	366		32	6	148	36	108	40	38			
36	1476		542	208	272				62		826	238	366		32	6	148	36	108	40	38			
36	1476		542	208	272				62		826	238	366		32	6	148	36	108	40	38			
	72		34	16	18						38	20	18											
	108		36	20	14				2		72	30	26				16							
12	340		102	40	62						238	50	88			2	86	12						
	72		34	2	26				6		38	2	30				6							
12	144		74	30	36				8		70	4	50			2	2	12						
12	144		68	30	24				14		76	34	14			2	14	12						
	72																		72	26	26			
	72										36	14	12				10		36	14	12			
	124		58	20	14				24		66	30	30				6							
	72		34	20	14						38	20	14				4							
	36										36	18	14				4							
	72		34	2	32						38	2	36											
	68		34	12	22						34	12	22											
	80		34	16	10				8		46	2	12		32									
180	2972	1492	70	34	36						38	20	18						504	236	224			
	460	68	36	18	18														80	18	54			
	32																		32	14	14			
	146																		24	2	20			
	68																							
	146																		24	2	20			
	32																							
	36																							
		36	36	18	18																			
		32																						
36	516	200	34	16	18						38	20	18						274	138	120			
12	100																		34	20	14			
	72																		72	40	30			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

	64	30	20				14											
60	468	154	220				94		604	64	436	20		6	30	48		
60																		
12																		
12																		
12																		
12																		
12																		
12																		
	468	154	220				94		604	64	436	20		6	30	48		
	160	56	80				24		80	20	28			2	18	12		
	180	56	80				44		80	20	24	20		2	2	12		
	128	42	60				26		72	24	24			2	10	12		
									144		144							
									216		216							
									12							12		
									216		216							
									216		216							

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
Вид деятельности: разработка, администрирование и защита баз данных	
ПК 1.1.	Проектировать базы данных
ПК 1.2.	Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области
ПК 1.3.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных
ПК 1.4.	Администрировать базы данных
ПК 1.5.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации
Вид деятельности: разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПК 2.1.	Проектировать модули программного обеспечения
ПК 2.2.	Разрабатывать модули программного обеспечения
ПК 2.3.	Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения
ПК 2.4.	Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения
ПК 2.5.	Осуществлять документирование программных модулей программного обеспечения
Вид деятельности: проектирование и разработка веб-приложений (по выбору)	
ПК 3.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика
ПК 3.2.	Разрабатывать веб-приложения в соответствии с техническим заданием
ПК 3.3.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием
ПК 3.4.	Производить тестирование разработанного веб-приложения
ПК 3.5.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентом по безопасности
ПК 3.6.	Модернизировать веб-приложения с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем
ПК 3.7.	Реализовывать мероприятия по продвижению приложения

[illegible]

Индекс	Наименование
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
СОО	Среднее общее образование
ОУП	Обязательные учебные предметы
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Математика
ОУД.04	Иностранный язык
ОУД.05	Информатика
ОУД.06	Физика
ОУД.07	Химия
ОУД.08	Биология
ОУД.09	История
ОУД.10	Обществознание
ОУД.11	География
ОУД.12	Физическая культура
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины
ОУД.14	Индивидуальный проект
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
СГ	Социально-гуманитарный цикл
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала
СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда
ОП	Общепрофессиональный цикл
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
ОП.02	Операционные системы и среды
ОП.03	Архитектура аппаратных средств
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Основы информационной безопасности
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Компьютерные сети
ОП.08	Управление ИТ-проектами

ОП.09	Основы работы с информацией
ОП.10	Основы предпринимательства
ОП.11	Навигатор карьеры
П	Профессиональный цикл
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных
МДК.01.02	Управление базами данных
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПМ.01(К)	Экзамен по модулю ПМ.01
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПМ.02(К)	Экзамен по модулю ПМ.02
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
ПМ.03(К)	Экзамен по модулю ПМ.03
ГИА	Государственная итоговая аттестация
ГИА.01	Демонстрационный экзамен

Формируемые компетенции

[illegible]

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Неделя	Се			
			Контроль	Академических часов								Контроль	Контроль		Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				612								17		864				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										864				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36										36				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													36				
	Аудиторная нагрузка			32,36										27,92				
	Контактная работа			32,36										28,18				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	550	242	308				62		ТО: 17 Э:		864	648	258	384
1	ОУП	Обязательные учебные предметы		542	480	208	272				62			Эк(3) ЗаО(8) К	826	610	238	366
2	ОУД.01	Русский язык		34	34	16	18							ЗаО	38	38	20	18
3	ОУД.02	Литература		36	34	20	14				2			ЗаО	72	56	30	26
4	ОУД.03	Математика		102	102	40	62							Эк	238	140	50	88
5	ОУД.04	Иностранный язык		34	28	2	26				6			ЗаО	38	32	2	30
6	ОУД.05	Информатика		74	66	30	36				8			Эк	70	56	4	50
7	ОУД.06	Физика		68	54	30	24				14			Эк	76	50	34	14
8	ОУД.08	Биология													36	26	14	12
9	ОУД.09	История		58	34	20	14				24			ЗаО	66	60	30	30
10	ОУД.10	Обществознание		34	34	20	14							ЗаО	38	34	20	14
11	ОУД.11	География												К	36	32	18	14
12	ОУД.12	Физическая культура		34	34	2	32							ЗаО	38	38	2	36
13	ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины		34	34	12	22							ЗаО	34	34	12	22
14	ОУД.14	Индивидуальный проект		34	26	16	10				8			ЗаО	46	14	2	12
15	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	К	36	36	18	18											
16	ОП.11	Навигатор карьеры		34	34	16	18							ЗаО	38	38	20	18
ПРАКТИКИ		(План)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			К											Эк(3)				
КАНИКУЛЫ													2					

Семестр 2					Итого за курс												Каф.	Семестр	
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя				
КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР		Контр оль			
					24		1476									41			
							1476												
							36												
							18												
							30,14												
							30,27												
	32	6	148	36	ТО: 23 Э: 1		1476	1198	500	692		32	6	210	36	ТО: 40 Э: 1			
	32	6	148	36		Эк(3) ЗаО(8) К	1368	1090	446	638		32	6	210	36			123	
						ЗаО	72	72	36	36									12
			16			ЗаО	108	90	50	40				18					12
		2	86	12		Эк	340	242	90	150			2	86	12				12
			6			ЗаО	72	60	4	56				12					12
		2	2	12		Эк	144	122	34	86			2	10	12				12
		2	14	12		Эк	144	104	64	38			2	28	12				12
			10				36	26	14	12				10					23
			6			ЗаО	124	94	50	44				30					12
			4			ЗаО	72	68	40	28				4					12
			4			К	36	32	18	14				4					2
						ЗаО	72	72	4	68									12
						ЗаО	68	68	24	44									12
	32					ЗаО	80	40	18	22		32		8					12
						К	36	36	18	18									1
						ЗаО	72	72	36	36									12
) ЗаО(9) К					Эк(3) ЗаО(9) К(2)														
					9											11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Неделя	Се				
			Контроль	Академических часов								Контроль		Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				612									17		864			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612											864			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36											36			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														36			
	Аудиторная нагрузка			31,65											32,94			
	Контактная работа			31,65											33,6			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	538	276	262				74		ТО: 17 Э:		612	504	210	284
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	ЗаО(2)	108	78	40	38				30							
2	ОУД.07	Химия	ЗаО	72	52	26	26				20							
3	ОУД.08	Биология	ЗаО	36	26	14	12				10							
4	СГ.01	История России	К	32	28	14	14				4							
5	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		24	22	2	20				2				26	24		24
6	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	68	68	34	34
7	СГ.04	Физическая культура		24	22	2	20				2			ЗаО	26	24		24
8	СГ.05	Основы бережливого производства												К	32	28	16	12
9	СГ.06	Основы финансовой грамотности												К	36	30	16	14
10	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий		34	34	20	14							Эк	66	54	26	26
11	ОП.02	Операционные системы и среды	ЗаО	72	70	40	30				2							
12	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	ЗаО	64	60	30	30				4							
13	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности												К	32	30	14	16
14	ОП.05	Основы информационной безопасности												К	32	30	16	14
15	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования		68	58	30	28				10			Эк	76	54	12	40
16	ОП.07	Компьютерные сети												Эк	64	52	26	24
17	ОП.09	Основы работы с информацией	ЗаО	36	36	18	18											
18	ОП.10	Основы предпринимательства												ЗаО	36	32	16	16
19	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных		150	130	80	50				20			Эк(3) ЗаО(2)	370	330	34	292
20	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных		100	90	50	40				10			Эк	48	36	14	20
21	МДК.01.02	Управление базами данных		50	40	30	10				10			Эк	58	42	20	20

22	ПМ.01(К)	Экзамен по модулю ПМ.01													Эк	12			
ПРАКТИКИ		(План)														252	252		252
	УП.01	Учебная практика													ЗаО	108	108		108
	ПП.01	Производственная практика													ЗаО	144	144		144
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(5) К												Эк(6)				
КАНИКУЛЫ														2					

Семестр 4					Итого за курс												Каф.	Семестр
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя			
КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР		Контр оль		
					24		1476									41		
							1476											
							36											
							18											
							32,3											
							32,63											
		10	36	72	ТО: 15 Э: 2		1224	1042	486	546			10	110	72	ТО: 32 Э: 2		
						ЗаО(2)	108	78	40	38				30			123	
						ЗаО	72	52	26	26				20			3	
						ЗаО	36	26	14	12				10			23	
						К	32	28	14	14				4			3	
			2				50	46	2	44				4			345678	
						ЗаО	68	68	34	34							4	
			2			ЗаО	50	46	2	44				4			345678	
			4			К	32	28	16	12				4			4	
			6			К	36	30	16	14				6			4	
		2		12		Эк	100	88	46	40			2		12		34	
						ЗаО	72	70	40	30				2			3	
						ЗаО	64	60	30	30				4			3	
			2			К	32	30	14	16				2			4	
			2			К	32	30	16	14				2			4	
		2	10	12		Эк	144	112	42	68			2	20	12		34	
		2		12		Эк	64	52	26	24			2		12		4	
						ЗаО	36	36	18	18							3	
			4			ЗаО	36	32	16	16				4			4	
		4	4	36		Эк(3) ЗаО(2)	520	460	114	342			4	24	36		34	
		2		12		Эк	148	126	64	60			2	10	12		34	
		2	4	12	Эк	108	82	50	30			2	14	12		34		

				12		Эк	12								12			4
					7		252	252		252						7		
					3	3аО	108	108		108						3		4
					4	3аО	144	144		144						4		4
3аО(5) К(4)						Эк(6) 3аО(10) К(5)												
					9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Неделя	Сем				
			Контроль	Академических часов								Контроль		Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				612								17		900				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										900				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36										36				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													36				
	Аудиторная нагрузка			28										29,4				
	Контактная работа			28										30				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	476	190	286				136		ТО: 17 Э:		540	400	136	256
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		24	22	2	20				2			ЗаО	26	24		24
2	СГ.04	Физическая культура		24	22	2	20				2				26	24		24
3	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	ЗаО(2)	564	432	186	246				132			Эк(5) ЗаО(2)	848	712	136	568
4	МДК.02.01	Разработка программных модулей		100	80	36	44				20			Эк	140	92	36	54
5	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей		100	80	34	46				20			Эк	108	86	30	54
6	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей												Эк	148	112	46	64
7	МДК.02.04	Математическое моделирование	ЗаО	140	102	46	56				38							
8	МДК.02.05	Численные методы	ЗаО	140	102	46	56				38							
9	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения		84	68	24	44				16			Эк	80	62	24	36
10	ПМ.02(К)	Экзамен по модулю ПМ.02												Эк	12			
ПРАКТИКИ		(План)													360	360		360
	УП.02	Учебная практика											ЗаО		144	144		144
	ПП.02	Производственная практика											ЗаО		216	216		216
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2)										Эк(2)					
КАНИКУЛЫ												2						

Семестр 6						Итого за курс												Каф.	Семестр
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя				
КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР		Контр оль			
						25		1512									42		
								1512											
								36											
								18											
								28,7											
								29											
		8	80	60	ТО: 13 1/3 Э: 1 2/3		1152	876	326	542			8	216	60	ТО: 30 1/3 Э: 1 2/3			
			2			ЗаО	50	46	2	44				4				345678	
			2				50	46	2	44				4				345678	
		8	76	60		Эк(5) ЗаО(4)	1412	1144	322	814			8	208	60			56	
		2	36	12		Эк	240	172	72	98			2	56	12			56	
		2	10	12		Эк	208	166	64	100			2	30	12			56	
		2	24	12		Эк	148	112	46	64			2	24	12			6	
						ЗаО	140	102	46	56				38				5	
						ЗаО	140	102	46	56				38				5	
		2	6	12		Эк	164	130	48	80			2	22	12			56	
				12		Эк	12								12			6	
					10		360	360		360					10				
					4	ЗаО	144	144		144					4		6		
					6	ЗаО	216	216		216					6		6		
5) ЗаО(3)						Эк(5) ЗаО(5)													
						8									10				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Неделя	Контроль	Академ			
			Контроль	Академических часов								Всего	Кон такт.			Лек	Пр		
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР							Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)				612								17		864					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612										864					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36										36					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													36					
	Аудиторная нагрузка			29,18										30					
	Контактная работа			29,18										30,9					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	496	202	294				116		ТО: 17 Э:		288	206	64	116	
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		24	22	2	20				2			ЗаО	22	20		20	
2	СГ.04	Физическая культура		24	22	2	20				2			ЗаО	22	20		20	
3	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда	К	32	28	14	14				4								
4	ОП.08	Управление ИТ-проектами	ЗаО	64	50	30	20				14								
5	ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		468	374	154	220				94			Эк(4) ЗаО(2) КП	604	526	64	436	
6	МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений		160	136	56	80				24			Эк	80	50	20	28	
7	МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений		180	136	56	80				44			Эк КП	80	66	20	24	
8	МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений		128	102	42	60				26			Эк	72	50	24	24	
9	ПМ.03(К)	Экзамен по модулю ПМ.03												Эк	12				
ПРАКТИКИ		(План)													360	360		360	
	УП.03	Учебная практика												ЗаО	144	144		144	
	ПП.03	Производственная практика												ЗаО	216	216		216	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													216	216		216	
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен													216	216		216	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО К											Эк(4)					
КАНИКУЛЫ													2						

Семестр 8					Итого за курс											Каф.	Семестр	
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя			
КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР				Контр оль
					24		1476									41		
							1476											
							36											
							18											
							29,59											
							30,04											
20		6	34	48	ТО: 6 2/3 Э: 1 1/3		900	702	266	410	20		6	150	48	ТО: 23 2/3 Э: 1 1/3		
			2			ЗаО	46	42	2	40				4				345678
			2			ЗаО	46	42	2	40				4				345678
						К	32	28	14	14				4				7
						ЗаО	64	50	30	20				14				7
20		6	30	48		Эк(4) ЗаО(2) КП	1072	900	218	656	20		6	124	48			78
		2	18	12		Эк	240	186	76	108			2	42	12			78
20		2	2	12		Эк КП	260	202	76	104	20		2	46	12			78
		2	10	12		Эк	200	152	66	84			2	36	12			78
				12	Эк	12								12		8		
					10		360	360		360						10		
					4	ЗаО	144	144		144						4		8
					6	ЗаО	216	216		216						6		8
					6		216	216		216						6		
					6		216	216		216						6		8
ЗаО(4) КП						Эк(4) ЗаО(5) КП К												
																2		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот

СОО.Среднее общее образование

+	ОУД.01	Русский язык	1		34							
			2		38							
+	ОУД.02	Литература	1		36							
			2		72							
+	ОУД.03	Математика	1		102							
			2		238							
+	ОУД.04	Иностранный язык	1		34							
			2		38							
+	ОУД.05	Информатика	1		74							
			2		70							
+	ОУД.06	Физика	1		68							
			2		76							
+	ОУД.07	Химия	3		72							
+	ОУД.08	Биология	2		36							
			3		36							
+	ОУД.09	История	1		58							
			2		66							
+	ОУД.10	Обществознание	1		34							
			2		38							
+	ОУД.11	География	2		36							
+	ОУД.12	Физическая культура	1		34							
			2		38							
+	ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины	1		34							
			2		34							
+	ОУД.14	Индивидуальный проект	1		34							
			2		46							

СГ.Социально-гуманитарный цикл

+	СГ.01	История России	3		32							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		24							
			4		26							
			5		24							

+	СГ.02	иностранный язык в профессиональной деятельности	6		26							
			7		24							
			8		22							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4		68							
+	СГ.04	Физическая культура	3		24							
			4		26							
			5		24							
			6		26							
			7		24							
			8		22							
+	СГ.05	Основы бережливого производства	4		32							
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	4		36							
+	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	1		36							
+	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда	7		32							

ОП.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	3		34							
			4		66							
+	ОП.02	Операционные системы и среды	3		72							
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	3		64							
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		32							
+	ОП.05	Основы информационной безопасности	4		32							
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	3		68							
			4		76							
+	ОП.07	Компьютерные сети	4		64							
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами	7		64							
+	ОП.09	Основы работы с информацией	3		36							
+	ОП.10	Основы предпринимательства	4		36							
+	ОП.11	Навигатор карьеры	1		34							
			2		38							

П.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	3		100							
			4		48							
+	МДК.01.02	Управление базами данных	3		50							
			4		58							
+	УП.01	Учебная практика	4		108							

Контроль пр. подгот	

[illegible]

[illegible]

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
	УП.01 Учебная практика	2	2			3						
	УП.02 Учебная практика	3	2			4						
	УП.03 Учебная практика	4	2			4						
Вид практики: Производственная практика												
	ПП.01 Производственная практика	2	2			4						
	ПП.02 Производственная практика	3	2			6						
	ПП.03 Производственная практика	4	2			6						
Итого по факту												
Итого по плану						27						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Оптимизация веб-приложений					
КП	4	2		0	

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Всего
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
		Не менее	Факт										
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1368	542	826	108	108					
СОО	Среднее общее образование		1476	1368	542	826	108	108					
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	108	70	38	1368	504	864	1512	612	900	1476
СГ	Социально-гуманитарный цикл		528	36	36		268	80	188	100	48	52	124
ОП	Общепрофессиональный цикл		716	72	34	38	580	274	306				64
П	Профессиональный цикл		3004				520	150	370	1412	564	848	1072
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-
		Период атт.	36	-		36	-		36	-		36	-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	30.31	-	32.36	28.18	-	31.65	33.6	-	28	30	-
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	6		6	5		5	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9		9	10	5	5	5	2	3	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		2	1	1	5	1	4				1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		85.26%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		32.35%										

Курс 4	
Сем. 7	Сем. 8
612	864
612	864
80	44
64	
468	604
	216
36	36
	36
29.18	30.9
	4
1	4
	1
1	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента

False

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
-------	--------------	------------------

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАИ

№

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
